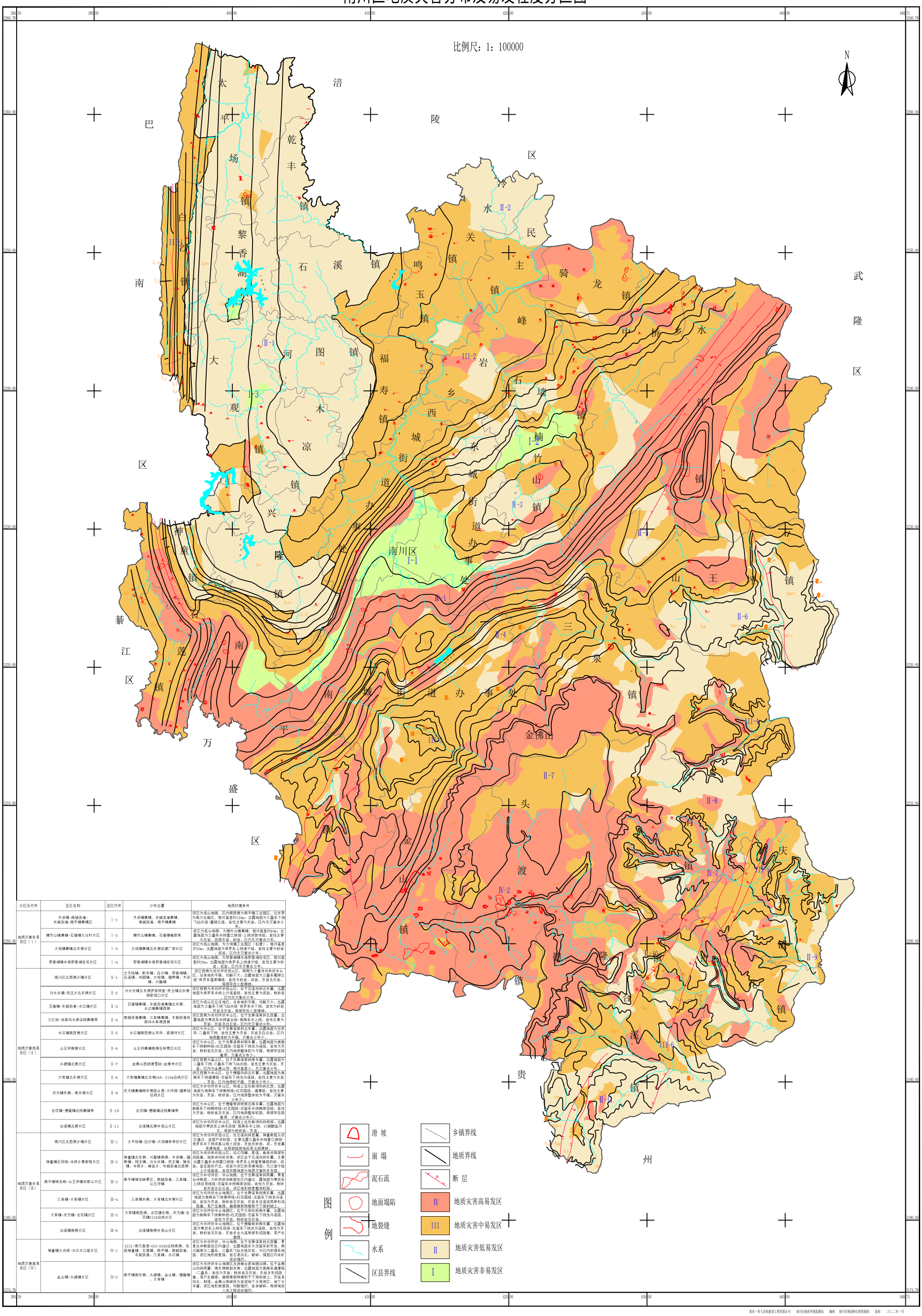
附图1

南川区地质灾害分布及易发程度分区图



分区及代号	亚区名称	亚区代号	分布位置	地质环境条件
地质灾害非易发区（Ⅰ）	木凉镇-南城街道-东城街道-南平镇集镇区	Ⅰ-1	木凉镇集镇、东城街道集镇、南城街道、南平镇集镇	该区为低山地貌，区内南西侧为南平镇工业园区，北东带为南川主城区，相对高差约120m，出露地层为三叠系下统飞仙关组-嘉陵江组，岩性主要为灰岩。区内无灾害点分布。
	楠竹山镇集镇-石墙镇九仓村片区	Ⅰ-2	楠竹山镇集镇、石墙镇喻家湾	该区为低山地貌，为楠竹山镇集镇，相对高差约80m，出露地层为三叠系中统雷口坡组-上统须家河组，岩性主要为灰岩、泥质灰岩、砂岩。区内无灾害点分布。
	大观镇集镇北东侧片区	Ⅰ-3	大观镇集镇北东侧赵建广房片区	该区为低山地貌，为大观镇工业园区（赵建），相对高差约20m，出露地层为侏罗系上统遂宁组，岩性主要为砂岩、泥岩。区内无灾害点分布。
	黎香湖镇中海黎香湖住宅片区	Ⅰ-4	黎香湖镇中海黎香湖住宅片区	该区为低山地貌，为黎香湖镇中海黎香湖住宅区，相对高差约20m，出露地层为侏罗系上统遂宁组，岩性主要为砂岩、泥岩。区内无灾害点分布。
地质灾害低易发区（Ⅱ）	南川区北西侧乡镇片区	Ⅱ-1	太平场镇、乾丰镇、白沙镇、黎香湖镇、石溪镇、河图镇、大观镇、福寿镇、木凉镇、兴隆镇	该区西侧为浅切坪状低山区，南侧为少量浅切条状中山区，总体地形平缓，切割不大，出露地层为三叠系嘉陵江组"侏罗系莲花镇组，岩性为砂岩、泥岩、页岩及灰岩。局部存在小型滑坡。
	冷水关镇-民主乡北东侧片区	Ⅱ-2	冷水关镇北东侧罗家坝堂-民主镇北东侧胡家垭口片区	该区西侧为浅切坪状低山区，位于左线南侧斜北东翼，出露地层为侏罗系中统上沙溪庙组，岩性主要为泥岩、粉砂岩、区内无灾害点分布。
	石墙镇-东城街道-水江镇片区	Ⅱ-3	石墙镇集镇、东城街道集镇北东侧、水江镇集镇西侧	该区为低山石丘连地区，总体地形平缓，切割不大，出露地层为三叠系下统"飞仙关组"侏罗系中下统，岩性为砂岩、页岩及灰岩。局部存在小型滑坡。
	三汇场-肖家沟水库沿线集镇带	Ⅱ-4	南城街道集镇、三泉镇集镇、东城街道肖家沟水库南西侧	该区西侧为浅切坪状中山区，位于龙骨溪背斜北西翼。出露地层为寒武系中统高台组-奥陶系中上统，岩性主要为页岩、灰岩及白云岩。区内无灾害点分布。
	水江镇南西侧片区	Ⅱ-5	水江镇南西侧山羊坪、狐狸坪片区	该区为中山区，位于龙骨溪背斜北东翼。出露地层为石炭系-二叠系下统，岩性主要为页岩、灰岩及白云岩，区内地势整体较为平缓。灾害点分布少。
	山王坪南侧片区	Ⅱ-6	山王坪集镇南侧石林景区片区	该区为中山区，位于龙骨溪背斜南东翼。出露地层为奥陶系下统铜钱组-红花园组-志留系下统龙马溪组，岩性为页岩、粉砂岩及灰岩，区内地势整体较为平缓，局部存在陡崖等。灾害点分布少。
	头渡镇北侧片区	Ⅱ-7	金佛山西坡滑雪场-金佛寺片区	该区西侧为高山区，位于龙骨溪背斜南东翼，出露地层为二叠系下统-三叠系下统"飞仙关组，岩性主要为灰岩、页岩，区内为金佛山顶、相对高差小，无灾害点分布。
	大有镇北东侧片区	Ⅱ-8	大有镇集镇北东侧C69、S104沿线片区	该区西侧为中山区，位于德隆向斜北东翼，出露地层为奥陶系下统南津关-志留系下统龙马溪组，岩性主要为灰岩、页岩。区内地势较平缓，灾害点分布少。
	庆元镇东侧、南东侧片区	Ⅱ-9	庆元镇集镇南东侧留山梁-大坪垮-福寿场沿线片区	该区为中切坪状中山区，构造上位处新洞向斜北西。出露地层为奥陶系下统铜钱组+红花园组、南津关组，岩性主要为灰岩、页岩、粉砂岩。区内地势整体较为平缓，灾害点分布少。
	古花镇-德隆镇沿线集镇带	Ⅱ-10	古花镇-德隆镇沿线集镇带	该区为中山区，位于德隆背斜核部及南东翼。出露地层为奥陶系下统铜钱组+红花园组-志留系中统韩家店组，岩性为页岩、粉砂岩及灰岩。区内地势整体较陡，局部存在陡崖等。灾害点分布少。
	合溪镇北侧片区	Ⅱ-11	合溪镇北侧中低山片区	该区为中切坪状中山区，构造上位处新洞向斜核部。出露地层为寒武系上统毛田组"奥陶系中上统，以铜鼓山为主，局部为粉砂岩、页岩。
地质灾害中易发区（Ⅲ）	南川区北西侧乡镇片区	Ⅲ-1	太平场镇-白沙镇-大观镇条带状片区	该区为浅切坪状低山区，处石溪向斜西翼，神童断层从该区通过，岩层产状较陡，主要出露二叠系中统童口坡组-侏罗系中下统沼溪庙山组之泥岩、页岩夹砂岩，泥、页岩属易滑地层，在局部陡坡地段易出现滑坡。
	神童镇石坝咱-中桥乡事家咀片区	Ⅲ-2	神童镇北东侧、兴隆镇南侧、木凉镇、福寿镇、鸣玉镇、冷水关镇、民主镇、骑龙镇、中桥乡、峰岩乡、东城街道北西侧	该区为浅切条状低山区，沿江风嘴-黑溪-鱼泉河尾部形成陡崖，地质冲沟较发育。该区位于石线向斜东翼。主要出露三叠系中统雷口坡组-侏罗系上统莲花镇组的砂、泥岩，呈互层状产出，泥岩为该区的易滑地层，尤以遂宁组、上沙溪庙组、自流井群地层为地质灾害的多发层。
	南平镇神龙峡-山王坪镇孙家山片区	Ⅲ-3	南平镇神龙峡景区、南城街道、三泉镇、山王坪镇	该区为中切坪状、中山地貌，位于龙骨溪背斜南翼。景至台冲断层、大坪坦斜冲断层在区内通过，露地层为寒武系上统石宋坦组-志留系中统韩家店组，岩性为页岩，粉砂岩灰岩及白云岩，该区地形坡度整体较陡。
	三泉镇-大有镇片区	Ⅲ-4	三泉镇东侧、大有镇北东侧片区	该区为切坪状中山地貌区，位于龙骨溪背斜南东翼。出露地层为奥陶系下统铜钱组+红花园组-志留系下统龙马溪组，岩性为页岩、粉砂岩及灰岩。灾岩多沿溪谷两岸形成陡崖，易产生崩塌、崩塌堆积物堆积于下部斜坡上。
	大有镇-庆元镇-古花镇片区	Ⅲ-5	大有镇南西侧、古花镇东侧、庆元镇-古花镇S124沿线片区	该区为切坪状中山地貌区，位于大有向斜南东翼。出露地层为奥陶系下统铜钱组+红花园组-志留系下统龙马溪组，岩性为页岩、粉砂岩及灰岩。
	合溪镇南侧片区	Ⅲ-6	合溪镇南侧中低山片区	该区为切坪状中山地貌区，位于德隆背斜南东翼。出露地层为寒武系上统毛田组-志留系下统龙马溪组，岩性为页岩、粉砂岩及灰岩，灾岩多在九连坪部形成陡崖，易产生崩塌。
地质灾害高易发区（Ⅳ）	神童镇大沟湾-水江水口庙片区	Ⅳ-1	S312-南万高速-C65-S303沿线南侧、包括神童镇、石莲镇、南平镇、南城街道、东城街道、三泉镇、水江镇	该区为中切坪状、中山地貌，位于龙骨溪背斜北西翼，景至台冲断层在区内通过，出露地层多为志留系砂页岩，南川城南为二叠系、三叠系飞仙关组灾岩，为区内的煤系地层，该区地形坡度陡，岩石易风化，破碎，煤层区内采矿活动强烈。
	金山镇-头渡镇片区	Ⅳ-2	南平镇南东侧、头渡镇、金山镇、德隆镇、大有镇	该区为切坪状中山地貌区及浅碟台原地貌边缘。位于金佛山向斜南翼，南东侧断裂发育，出露地层为奥陶系铜鼓山-二叠系，岩性为页岩，粉砂岩及灰岩，灰岩多形成陡崖，易产生崩塌，崩塌堆积物堆积于下部斜坡上。页岩易风化、剥落。金佛山南坡段为岩溶地下水排泄区，地下水丰富，该区地形坡度陡，切割强烈，岩体破碎，局部地段人类工程活动强烈。

重庆一零七市政建设工程有限公司　南川区地质环境监测站　编制　南川区规划和自然资源局　监制　二〇二二年一月